



## 青霉素-链霉素-谷氨酰胺添加剂 (100×) 目录号 : ABC4034

### 产品信息

产品名称

产品编号 规格

青霉素-链霉素-谷氨酰胺添加剂 (100×)ABC4034 100ml

### 产品简介

青霉素通过干扰细菌细胞壁的合成，能有效抑制革兰氏阳性细菌。链霉素通过与细菌核糖体 30S 亚单位结合，抑制细菌蛋白质的合成，从而抑制细菌增殖，主要作用于革兰氏阴性细菌，对革兰氏阳性细菌也有效果。由于青霉素和链霉素的抗菌特性，常联合用于细胞培养过程中，防止细胞受到细菌的污染。L-谷氨酰胺是细胞主要的能量来源，并参与蛋白质合成与核酸代谢，是细胞培养中重要的营养物质。但是 L-谷氨酰胺溶液状态下不稳定，会自发进行降解，尤其在温度较高的环境下，降解速度更加迅速。

本产品为青霉素-链霉素-谷氨酰胺混合液，使用时只需将其按一定比例添加到细胞培养基中，便能够起到预防细胞被污染的同时，额外补充部分 L-谷氨酰胺的作用。

### 储存与运输

干冰运输；-20℃避光保存，12 个月有效。

### 试剂盒组成

Component

4034-100ML

青霉素-链霉素-谷氨酰胺添加剂 (100×)100ML

### 使用方法

本产品为青霉素 10,000 U/mL、链霉素 10 mg/mL、L-谷氨酰胺 200 mM 混合溶液。2-8℃解冻后，适当摇晃试剂，确保各组充分溶解。只需将其以 1 比 100 的比例加入到细胞培养基中即可。

### 注意事项

1. 本产品为无菌产品，使用过程中应注意无菌操作，避免产品污染。
2. 收到本产品后，可适当分装，避免长期常温或 4℃等条件存放以及反复冻融。
3. 不同细胞敏感性不同，上述添加比例仅为推荐比例，亦可根据实际情况进行适当调整。
4. 本产品仅用于科研，不适用于临床诊断或治疗以及其他。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

(产品包装升级中，以实物为准。)